

## SIMULATEUR CANALAIRE ENDODONTIQUE ARTIFICIEL A BASE D'HYDROXYAPATITE A USAGE DE RECHERCHE ET DE FORMATION



### Mots clés

- Simulateur canalaire
- Endodontique
- Hydroxyapatite
- Chirurgie dentaire



### Propriété Intellectuelle

Brevet prioritaire déposé  
le 27 mai 2015



### Stade de Développement

Procédé de préparation au  
stade laboratoire



### Partenariats

Licence du brevet portant  
sur le simulateur et son  
procédé de fabrication

### Technologie

Simulateur canalaire endodontique artificiel à base d'hydroxyapatite comprenant une cavité représentant un canal radiculaire et ayant une porosité, une dureté et une anatomie proche d'une dent naturelle.



### Avantages

- Mode de préparation simple et reproductible
- Composition proche de la dentine : à base d'hydroxyapatite.
- Porosité proche de la dentine naturelle : ~20%
- Diamètre des pores : ~4,5  $\mu\text{m}$
- Dureté proche de la dentine naturelle
- Anatomie identique à une racine naturelle
- Radio-opacité permettant la visualisation sur clichés radiographiques

### Applications

- Evaluation de techniques ou de matériaux à des fins de recherche
- Formation des étudiants en chirurgie dentaire aux techniques et matériaux.
- Etude des systèmes adhésifs

contact

**François-Xavier DENIMAL**

Business Developer

+33 6 13 84 36 28

francois-xavier.denimal@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur  
[www.sattnord.fr](http://www.sattnord.fr)



SATT Nord

2 rue du Priez – 59000 LILLE – France  
+33 3 28 36 04 68 – [tech@sattnord.fr](mailto:tech@sattnord.fr)